

## 专利合作条约

PCT

专利性国际初步报告  
(PCT 第II章)  
(PCT 36 和细则 70)



申请人或代理人的档案号 04PCT199-GEQ	关于后续行为 参见 PCT/IPEA/416 表	
国际申请号 PCT/CN2004/000416	国际申请日(日/月/年) 28.04月 2004(28.04.2004)	优先权日(日/月/年) 30.04月 2003(30.04.2003)
国际专利分类(IPC)或者国家分类和 IPC 两种分类 IPC <sup>7</sup> H01L 33/00, H01S 5/00		
申请人 徐培鑫		

1. 本报告是国际初步审查单位根据条约 35 做出的国际初步审查报告，并依照条约 36 将其传送给申请人。
2. 本报告共计 3 页，包括扉页。
3.  本报告还有附件,
  - a.  (传送给国际局和申请人) 共计 \_\_\_\_ 页，包含
  修改后的并且作为本报告基础的说明书修改页、权利要求书修改页和/或附图修改页，和/或对本国际初步审查单位所做出的更正页(见 PCT 细则 70.16 和行政规程 607)。
  国际初步审查单位认为修改超出原始公开范围的取代页，参见第 I 栏第 4 项和补充栏。
  - b.  (传送给国际局) 共计 (指明电子载体的类型和数量) \_\_\_\_，包含有在与序列表有关的补充栏中指明的电子形式的序列表和/或与其相关的表格。(行政规程 802)
4. 本报告包括关于下列各项的内容：
  - I  报告的基础
  - II  优先权
  - III  不做出关于新颖性、创造性和工业实用性的意见
  - IV  缺乏发明的单一性
  - V  按条约 35(2) 关于新颖性、创造性和工业实用性的理由；支持这种意见的引证和解释
  - VI  引用的某些文件
  - VII  国际申请中的某些缺陷
  - VIII  对国际申请的某些意见

提交要求书的日期 04.02 月 2005 (04.02.2005)	完成本报告的日期 19.08 月 2005 (19.08.2005)
中华人民共和国国家知识产权局 IPEA/CN 中国北京市海淀区西土城路 6 号(100088)	受权官员 
传真号：(86-10) 62019451	电话号码 (86-10): 62084865

## I. 报告的基础

## 1. 关于语言, 本报告将基于:

申请提出时使用的语言。

该申请的\_\_\_\_\_语言译文, 提供该种语言的译文是  
 为了国际检索而提交的译文所使用的语言(细则 12.3 和 23.1 (b))。  
 为了国际申请的公布而提交的译文所使用的语言(细则 12.4)。  
 为了国际初步审查而提交的译文所使用的语言(细则 55.2 和/或 55.3)。

## 2. 关于国际申请中各个部分, 本报告基于(申请人为答复受理局根据条约 14 所发通知而提交的替换页, 在本报告中视为“原始提交”的文件, 不作为本报告的附件)

 原始提交的国际申请。

说明书, 第\_\_\_\_\_页 原始提交的,  
 第 1-3 页 04.02 月 2005 (04.02.2005) 初审单位收到的,  
 第\_\_\_\_\_页 初审单位收到的。

权利要求, 第\_\_\_\_\_页, 原始提交的,  
 第\_\_\_\_\_页, 按条约 19 条修改的(附有说明),  
 第 1 \_\_\_\_\_页 04.02 月 2005 (04.02.2005) 初审单位收到的,  
 第\_\_\_\_\_页 初审单位收到的。

附图, 第 1-2 页, 原始提交的。  
 第\_\_\_\_\_页\*, 初审单位收到的,  
 第\_\_\_\_\_页\*, 初审单位收到的。

 序列表和/或相关表格——参见与序列表有关的补充栏。

## 3. 修改导致以下内容的删除:

说明书, 第\_\_\_\_\_页

权利要求, 第\_\_\_\_\_项

附图, 第\_\_\_\_\_页, 图\_\_\_\_\_

序列表(具体说明)\_\_\_\_\_

与序列表相关的表格(具体说明)\_\_\_\_\_

4.  由于本报告附件的(某些)修改, 如下所列, 被认为超出了原始公开的范围, 如补充栏所示, 因此本报告是按照没有修改的情况做出的(细则 70.2(c))。

说明书, 第\_\_\_\_\_页

权利要求, 第\_\_\_\_\_项

附图, 第\_\_\_\_\_页, 图\_\_\_\_\_

序列表(具体说明)\_\_\_\_\_

与序列表相关的表格(具体说明)\_\_\_\_\_

\*如果第 4 项适用, 一些或全部的文件页可能做出“被取代”标记。

## 专利性国际初步报告

国际申请号

PCT/CN2004/000416

## V. 按条约 35 (2) 关于新颖性、创造性或工业实用性的意见；支持这种理由的引证和解释

## 1. 意见

新颖性(N) 权利要求 1-7 是

权利要求 否

创造性(IS) 权利要求 1-7 是

权利要求 否

工业实用性(IA) 权利要求 1-7 是

权利要求 否

## 2. 引证和解释（细则 70.7）

权利要求 1-7 所要求保护的技术方案符合 PCT 第 33 条 (2) - (4) 款的规定。

权利要求 1-7 所要求保护的技术方案在工业上可实现。因此，权利要求 1-7 具有工业实用性。

因为在现有技术中，没有公开或教导一种向四周发光均匀的发光二极管：包括发光二极管芯片、接线脚、透明包覆体，所述透明包覆体为圆柱管体，所述管体顶部为锥角在 100~140° 之间的圆锥状凹体或多边形棱锥状凹体，或管体顶部为半圆形凹体。从而，权利要求 1-7 具有新颖性和创造性。